利 報 (19)(12)

]公门等院:325524

(44)中華民國87年(1998)01月21日

登 明

全 10 汽

(51) Int - C 1 5 : G0286/00

(54) 名 研: 導光報

[21] 中 湖 宋 號:86107424

(22)中訪日期:中華民國86年(1997)05月30日

(72)器 [4] 人:

许川俊之

到沿流

超效於降

保川街三

日本 日本

日本

(71) 中 紡 人:

可染现股份有限公司

日本

(74)他 ĮŲ. 人:问金统 先生

(57) 申請專利範圍:

1. 一種邊緣照明式導光體,其係可從其1 側邊端面引導光線之透明導光體・其特 徴為:

在其光出射面設有斑點狀、實線狀或虛 線狀之多數凸狀
岡家:

該岡案的與直線狀光源的光軸正交断面 之斷面寬度 W(µ m) 為 10≤ 200; 而 該圖案在靠近於 1 次光源部分是以低密 度的選離光源部分是以高密度的配置・ 以使從出射面的光線之輝度分布成為概 路均匀者。

2. 如申請專利範圍第1項所述邊緣照明式 導光體,其中:

上述凸狀圖案的斷面為具有部分的直線 部分之概略梯形狀,而設凸狀物的斷面 寬度為W,高度為H時,其H/W比為 0.2≤ H/W≤ 1.0 營。

3. 如申請專利範圍第1項所述邊緣照明式 導光體・其中:

上述凸狀圖案的斷面為概略圓弧形狀:

而

該凸狀物的斷面寬度為 W,高度為 H 時,其H/W 比為 0.2≤ H/W≤ 0.5 者。 **圖示簡單說明**:

第一圖:依照本發明的邊緣照明方 5. 式導光體照明裝置之1構成例·

> 第二個:依照本發明的邊緣照明方 式導光體之部分放大說明圖。

> 第三圖:斷面為圓弧凸圖案的散亂

反射光線之分類圖。--

第四國: 断面為梯形凸狀, 幽弧凸 狀及三角形圖案的光線追蹤模擬說明

第五圖:断面為矩形凸狀圖案的光 線追蹤恆髮之計算結果曲線圖。

第六圖:斷面為梯形凸狀圖案的光 線追蹤模擬之計算結果曲線圖。

第七圓:断面為梯形凸狀圖案的光 線追蹤模擬之計算結果曲線圖·

第八箇:断面為梯形凸狀圖案的光

20.

15.

5.

線追蹤模擬之計算結果曲線圖。

第九圈: 斷面為梯形凸狀圈案的光 線追蹤模擬之計算結果曲線圈。

3

第十圖: 断面為梯形凸狀圖案的光 線追蹤模擬之計算結果曲線圖。

第十一國: 断面為梯形凸狀圖案的 光線追蹤模擬之計算結果曲線圈。

第十二回:断面為圓弧凸狀圖案的

光線追蹤模擬之計算結果曲線圖。

第十三國:用光蝕刻法的斷面為凸

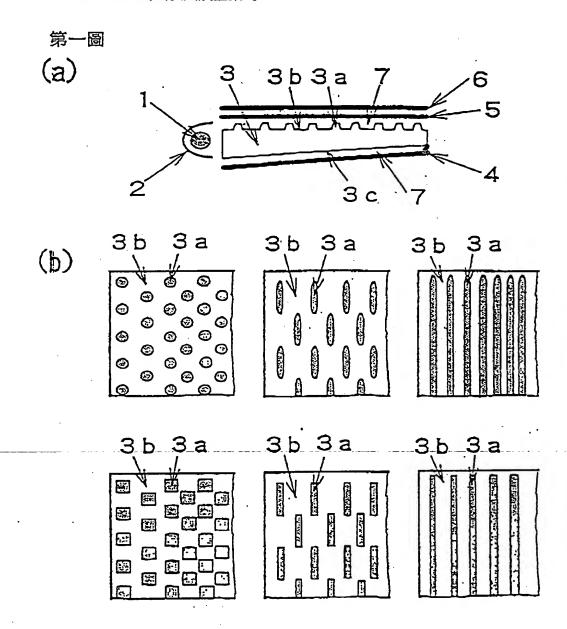
狀岡案之模具製作法說明圖•

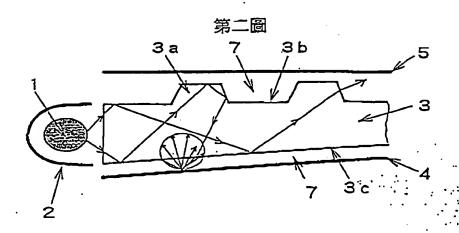
第十四圖:具斷面為團弧凹狀圖案

的導光體之光線追蹤說明圖。

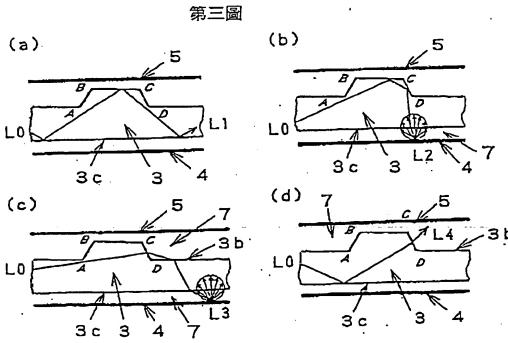
第十五圙:依照本發明的導光體之

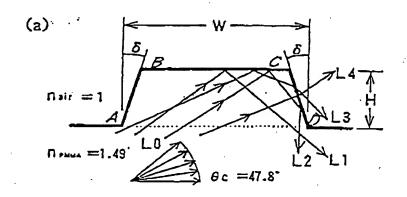
岡案設計一例圈。

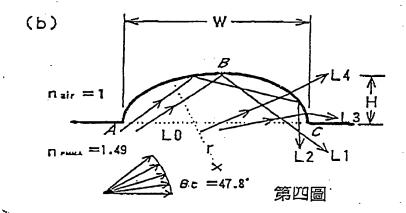


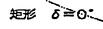


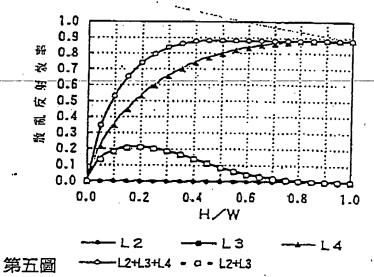


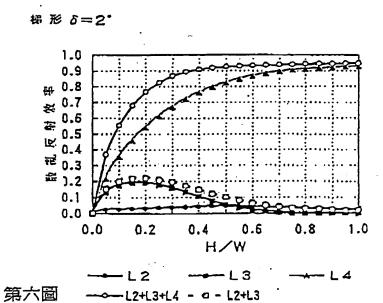


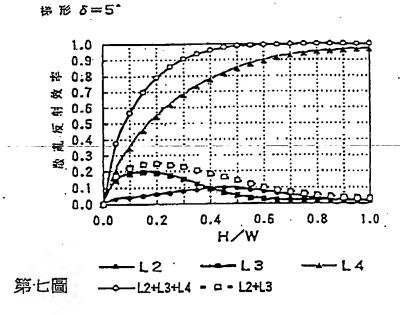




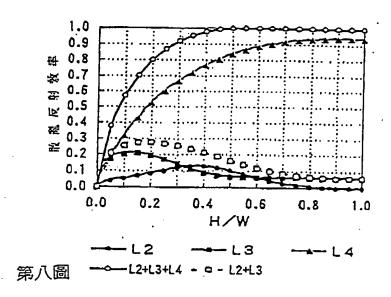




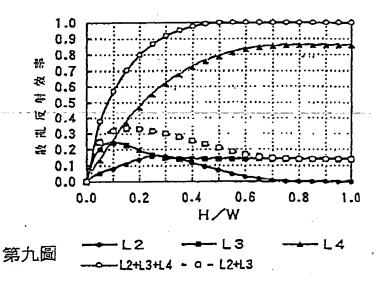


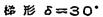


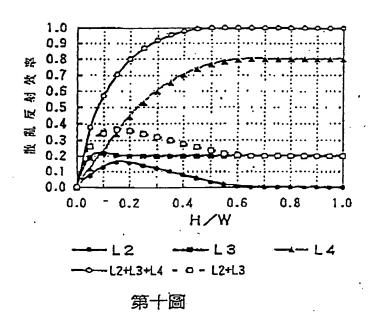
俗形 δ=10.



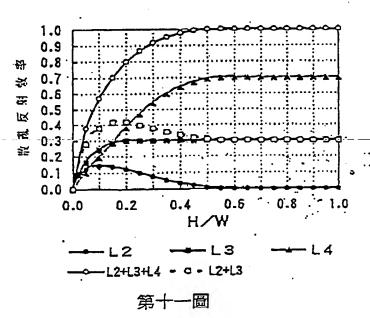
货形δ=20°



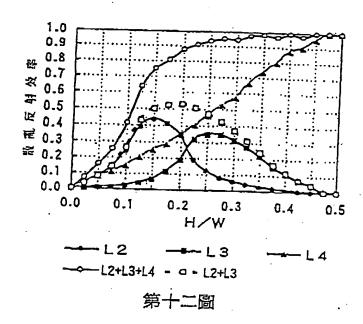


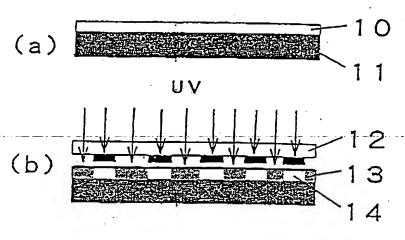


梯形δ=40°



回到





第十三圖·

